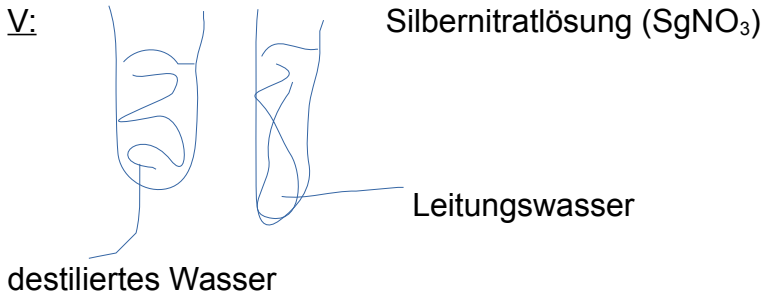


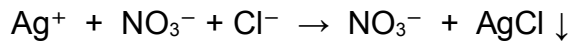
8. Ionenreaktionen

8.1 Fällungsreaktionen



B: keine Trübung | Trübung

E: Silbernitrat ist ein Nachweisreagenz für Chlorid-Ionen.



Das schwerlösliche Salz Silberchlorid bildet sich und fällt aus.

Eine Fällungsreaktion ist eine chemische Reaktion, bei der Ionen aus einer leichtlöslichen Verbindung in eine schwerlösliche Verbindung übergeht.

Blindprobe

Farbe, Trübung und Reaktivität der Nachweisreagenzien werden ohne Anwesenheit des zu prüfenden Stoffes getestet.

Vergleichsprobe

zum Nachweisreagenz fügt man den zu analysierenden Stoff absichtlich zu, um den positiven Nachweis zu überprüfen.